

| | Strana |
|---|--------|
| Úvod | 3 |
| Základní pojmy - pedologie a půda | 5 |
| Stručný nástin vývoje pedologie | 9 |
| <u>VŠEOBECNÁ ČÁST:</u> | |
| PŮDOTVORNÍ ČINITELÉ: | 15 |
| 1. Matečná hornina | 16 |
| 2. Podnebí | 19 |
| 3. Vliv organismů | 22 |
| 4. Reliéf | 29 |
| 5. Čas | 32 |
| Podzemní voda | 34 |
| Činnost člověka | 36 |
| SLOŽENÍ PŮDY: | |
| 1. Anorganická komponenta: | 38 |
| Fyzikální zvětrávání | 40 |
| Chemické zvětrávání | 40 |
| Nově vytvořené sloučeniny: | |
| a) Oxidy a hydroxidy | 43 |
| b) Jílové minerály | 44 |
| 2. Organická komponenta: | 46 |
| Biologické zvětrávání | 47 |
| Humus | 48 |
| Humínové látky | 49 |
| Humusové látky | 50 |
| Formy humusu | 50 |
| 3. Voda v půdě | 56 |
| 4. Vzduch v půdě | 58 |
| VLASTNOSTI PŮD: | |
| Zrnitost půdy | 60 |
| Pórovitost | 64 |
| Skladba půdy | 66 |
| Barva půdy | 72 |
| VZNIK, VÝVOJ A ZÁNÍK PŮDNÍHO PROFILU: | |
| Půdotvorný pochod (pedogeneze) | 76 |
| Dílčí půdotvorné pochody: | |
| Vymývání solí a iontů | 77 |
| Hnědnutí | 77 |
| Přemísťování jílu | 78 |
| Podzolování | 78 |
| Oglejení | 78 |

| | |
|--|-----|
| Zasolování | 79 |
| Lateritizace | 80 |
| Půdní profil | 80 |
| Půdní eroze | 82 |
| Půdní horizonty | 85 |
| Půdní mikromorfologie | 92 |
| <u>TAH ČLOVĚKA K PŮDĚ:</u> | |
| Zásahy člověka do přírodního dění . . . | 103 |
| Půdní zonalita v interglaciálech a postglaciálu | 106 |
| Retrográdní vývoj půd v holocénu | 106 |
| Půda v systému životního prostředí člověka | 109 |
| <u>OSTAVENÍ PŮDY V ÉŘE</u> | |
| ĚDECKOTECHNICKÉ REVOLUCE / F. Hamerník / . . | 111 |
| <u>POLEČENSKÉ A FILOSOFICKÉ ASPEKTY PEDOLOGIE</u> | |
| / F. Hamerník / | 113 |
| <u>KLASIFIKACE RECENTNÍCH A STARÝCH (PLEISTOCENNÍCH A STARŠÍCH) PŮD:</u> | |
| 1. Typologické třídění | 119 |
| 2. Třídění podle způsobu výskytu (modu). | 122 |